AUTODOME IP starlight 7000 HD

BOSCH
Invented for life

- Odlične performanse pri slabom osvetljenju
- Visok dinamički domet (120 dB) za izazove vedrih i tamnih scena
- Ugrađena je inteligentna video analitika da pokrene relevantna upozorenja i brzo preuzme podatke
- Poboljšana pouzdanost fotoaparata s opcionalnom dvostrukom, suvišnom snagom osigurava kontinuirani rad 24/7
- Posvećeni AES-ov 256-bitni kripto motor za sigurno snimljeni video

AUTODOME IP starlight 7000 HD je brza PTZ dome kamera koja pruža neusporedivu kvalitetu slike i mrežne performanse dan i noć. Kamera ima vrhunski video (HD) rezolucije 1080p25 / 30 i 30k optički zum. Kamera se lako instalira, dostupan je u kućištu za privezak na otvorenom / unutrašnjem / otvorenom terenu ili u kućištu sa plafonom. Kamera pruža potpunu mrežnu kontrolu nad svim funkcionalnostima kupole, uključujući rad pan / nagib / zumiranje, unapred podešene postavke , obilasci i alarmi, kao i internetska konfiguracija svih postavki dometa. Omogućava i direktno mrežno strujanje video zapisa koristeći prigušivanje kompresije / propusnosti H.264 za efikasno upravljanje propusnim opsegom i zahtevima za skladištenje, istovremeno pružajući izvanredan kvalitet slike.

Funkcije

Izuzetne performanse pri slabom osvetljenju

Najnovija senzorska tehnologija u kombinaciji sa sofisticiranim suzbijanjem buke rezultira izuzetnom osetljivošć u boja. Performanse pri slabom osvetljenju su toliko dobre da kamera nastavlja da pruža odlične performanse u boji čak i uz minimum ambijentalne svetlosti.

Inteigencija

Sa ugrađenom analitikom video sadržaja (VCA), kamera pojačava Intelligence-at-the-Edge koncept gde rubni uređaji postaju sve inteligentniji. Fotoaparat dolazi sa najsavremenijom VCA metodom od strane Bosch-a, Intelligent Video Analitics, koji pouzdano otkriva i analizira pokretne objekte dok suzbija neželjene alarme iz lažnih izvora na slici. Pomoću ove metode kamera je u stanju da detektuje prazne i uklonjene predmete, kao i lebdenje, višestruko prelaženje linija i putanje. Ova metoda takođe podržava BEV (Bird's Eie Viev) brojanje ljudi.

Pametno praćenje

Kamera koristi ugrađenu Inteligentnu video analitiku da neprekidno prati pojedinca ili objekt. Kada Intelligent Video Analitics otkriva objekte dok je kamera u nepomičnom položaju, kamera aktivira funkciju In telligent Tracking. Ova funkcija kontroliše akcije pomeranja / naginjanja / zumiranja fotoaparata kako bi pratili objekte i držali ih na vidiku u sceni. Novo Inteligentno praćenje zasnovan je na robusnim algoritmima za otkrivanje protoka koji mogu pouzdano pratiti pokretne objekte čak i pod izazovnim scenama.

Vrhunsko maskiranje privatnosti
Kamera nudi 24 individualne, lako konfigurirajuće maske za privatnost, s do 8 prikazanih u istoj sceni. Kako se kamera zumira, svaka maska menja veličinu glatko i brzo, osiguravajući da se pokriveni predmet ne može videti u vecini slučajeva.

Sofisticirani alarmni odgovori
Kamera podržava naprednu kontrolu alarma koja koristi sofisticiranu logiku zasnovanu na pravilima da bi odredila kako upravljati alarmima. U svom najosnovnijem obliku, „pravilo" je moglo definisati koji ulazi (i) treba da aktiviraju koji izlaz (i). U složenijem obliku, ulazi i izlazi mogu se povezati sa unapred definisanim ili korisnički odredjenim komandama za obavljanje naprednih funkcija kamere.

PTZ pogon i mehanizam
AUTODOME 7000 podržava 256 predpozicioniranih pozicija i dva stila Guard Tours-a: Unapred postavljeno i Snimanje / Reprodukcija. Korisnici mogu da konfigurišu unapred postavljenu standardnu turneju sa čak 256 sekvencijalnih pre-pozicija, sa podesivim vremenom boravka između pre-pozicija. Serija AUTODOME takođe pruža podršku za dve snimljene ture, koje su snimljene makroe kretanja operatera, uključujući aktivnosti pomeranja, naginjanja i zumiranja, i mogu se reprodukovati jednim klikom na dugme. Unapred podešena ponovljivost i nagibanje tačno su unutar ± 0,1 stepen kako bi se osiguralo da se svaki put pravi snimak. Kamera donosi promenljive brzine pomeranja / nagiba od brzine puzanja od samo 0,1 stepeni u sekundi do punih 400 stepeni u sekundi. Kamere mogu da se kreću od 400 stepeni u sekundi i brzine nagiba od 300 stepeni u sekundi između pre-položaja. Kamera omogućava ugao nagiba za 18 stepeni iznad horizonta i opseg panula do 360 stepeni neprekidnu rotaciju.

Inteligentna Defog funkcija
Korisnici mogu da konfigurišu režim tako da bude aktivan neprekidno ili da se automatski aktivira kada video analitika u kameri prepozna maglu i doda svetlost u video sliku (a zatim je deaktivira kada se magla razbistri ili promena scene).

Upravljanje snimanjem i skladištenjem
Memorija (SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital High Capaciti) ili SDKSC (Secure Digital eKstended Capaciti)) može se koristiti za lokalno snimanje alarma ili za automatsko punjenje mreže (ANR) da bi se poboljšala ukupna pouzdanost snimanja.

Upravljanje snimanjem može da kontroliše Bosch Manager za snimanje video zapisa (VRM) ili kamera može direktno da koristi iSCSI ciljeve bez ikakvog softvera za snimanje.

Sigurnost podataka

Uvedene su posebne mjere kako bi se osigurao najviši nivo sigurnosti pristupa uređaju i transportu podataka. Zaštita lozinke na tri nivoa sa bezbednosnim preporukama omogućava korisnicima da prilagode pristup uređaju. Pristup veb pretraživaču može se zaštititi pomoću HTTPS-a, a ažuriranja upravljačkog softvera mogu se zaštititi i proverenim bezbednim upload-ima. Podrška modula Trusted Platform Module (TPM) i infrastrukture javnih ključeva (PKI) garantuje superiornu zaštitu od zlonamjernih napada. Autentifikacija mreže 802.1k sa EAP / TLS, podržavaTLS 1.2 sa ažuriranim šifrovanim paketima, uključujući AES 256 enkripciju.
Napredno rukovanje sertifikatima nudi:

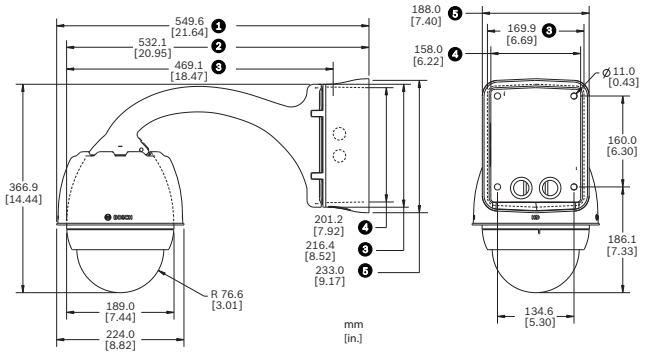
- Jedinstveni potpisani jedinstveni certifikati automatski se kreiraju po potrebi
- Klijentski i serverski sertifikati za autentifikaciju
- Klijentski sertifikati za dokaz autentičnosti
- Potvrde sa šifrovanim privatnim ključevima

Sertifikati i odobrenja

HD standardi
- U skladu sa standardom SMPTE 274M-2008 u:
  - Rezoluciji: 1920k1080
  - Skeniranje: progresivno
  - Kolor reprezentacija: u skladu sa ITU-R BT.709
  - Aspektni odnos: 16: 9
  – Brzina kadrova: 25, 30, 50 i 60 kadrova / s
- U skladu sa standardom 296M-2001 u:
  - Rezoluciji: 1280k720
  - Skeniranje: progresivno
  - Kolor reprezentacija: u skladu sa ITU-R BT.709
  - Omjer slike: 16: 9
  – Brzina kadrova: 25, 30, 50 i 60 kadrova / s

Electromagnetna Kompatibilnost (EMC)	Pridržava se FCC dela 15, ICES-003 i CE propisa, uključujući najnovije verzije EN 50130-4, EN 55022:2006 uklj. AL:2007, EN 61000-3-3, EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, and EN 50121-4 (Železničke aplikacije)
Bezbednost proizvoda	U skladu je sa UL, CE, CSA, EN i IEC standardima 60950-1 i 22
Environmental	IK10 ocena kada se koristi opcionalni balon VGA- BUBBLE-IK10 (prodaje se zasebno) Privezak za unutrašnju / spoljašnju: IP66, NEMA 4Ks
ONVIF saglasnost	EN 50132-5-2

Region	Sertifikat	
Evrope	CE	Deklaracija o usaglašenosti (DoC) - AUTO-DOME 7000
USA	UL	AUTODOME 7000



AUTODOME 7000 serija Cevi, Privezak nosači

1 Kutija za napajanje i zaštitni štitnik

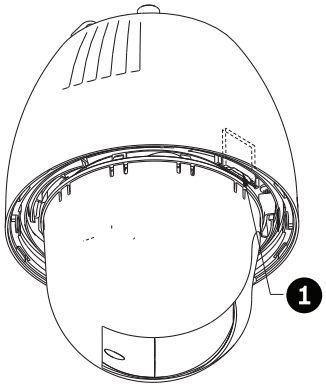
2 Uklonjena zaštitna zaštita

3 Montažna ploča

4 Kutija za napajanje

5 Suknja za zaštitu od sunca

Crtež sa dimenzijama



AUTODOME 7000 serija - Slot za SD karticu

1 Slot za SD karticu